Calitatea trebuie să fie hotărâtoare!

cu deosebire, când e vorba de sănătatea Dvs.! Nu cumpărați surogate inferioare, cari azi vi se impun printr'o reclamă sgomotoasă, ca mâine să dispară de pe piață. Aspirin veți putea găsi totdeauna și ea vă va fi de folos așa ca și până acum. Timp de decenii, ea a ajutat multor milioane de oameni în toată lumea. La dureri de cap, răceli și gripă nu există ceva mai bun ca

ASPIRIN
TABLETE

BAYER

veritabile numai cu crucea »Bayer«

CRONICA SPORTURILOR

FOOT-BALL

Au început tratativele pentru matchul București-Milano

După cum am anunțat, Directoratul de foot-ball intenționează să organizeze la 11 Maiu un match internațional inter-orașe București-Milano.

Și după cum scriam în același număr din ziarul nostru, începerea tratativelor este în funcție de directorul d. av. Vică Negulescu.

Directorul footballului — după cum suntem informați — s'a declarat de acord, astfel că zilele acestea Directoratul va trimite o scrisoare d-lui av. Mauro, conducător de frunte în federația italiană de football și un mare amic al României. D-sale i se va propune un match București-Milano în ziua în care echipa Italiei va juca în contra Spaniei. Și sunt șanse mari ca această ofertă să fie acceptată.

Venus și Unirea Tricolor susțin jocuri grele în etapa X-a

Gloria și Mica sunt hotărâte să se impună în Capitală

Cea de a X-a etapă divizionară va face să se desfășoare în Capitală două jocuri care vor da naștere la dispute interesante.

Intr'adevăr, în timp ce Venus va lupta cu Gloria (Arad), fruntașa clasamentului Unirea Tricolor va întâlni revelația campionatului, Mica din Brad.

Ambele partide vor fi grele pentru formațiunile bucureștene știut fiind că de câte ori joacă în Capitală, echipele provinciale depun maximum de efort pentru obținerea unui rezultat cât mai bun. Normal este deci ca atât Gloria cât și Mica să caute să lase cea mai frumoasă impresie în partidele dela București.

VENUS ȘI INCHEIE ASTAZI PREGATIRILE, IAR UNIREA-TRICOLOR MAINE

Cele două echipe bucureștene acordă importanța cuvenită întâlnirilor de Sâmbătă și Duminică. Pentru a evita o surpriză neplăcută, atât Venus cât și Unirea-Tricolor fac pregătiri cu totul speciale. Astfel campionii naționali, după antrenamentul de Marți, vor face astăzi încă unul pentru a-și pune echipa la punct. Urmând principiul după care s'a călăuzit până acum antrenorul Steinbach, va menține pentru întâlnirea cu Gloria echipa care a învins în jocurile precedente. O măsură excelentă pentrucă după cum se știe în etapa următoare Venus va juca la Timișoara cu Ripensia și echipa trebue să fie bine pusă la punct.

Unirea Tricolor în schimb, urmând programul obicinuit, va face și mâine un antrenament. Bucureștenii știu că vor avea de înfruntat un adversar periculos și deaceia se pregătesc cu multă atențiune. Fruntașii clasamentului nu înțeleg să piardă locul pe care l-au cucerit pe merit și deaceia vor face tot posibilul să câștige și această partidă.

Clasamentul diviziei naționale A

Prin hotărîrea C. C. N. de a se da jocul F. C. Ploești—F. C. Craiova câștigat celei dintâi cu scorul 3—0, clasamentul diviziei naționale A se prezintă astfel:

1	Unirea Tr.	10	9	0	1	26: 7	18
2	Venus	9	6	2	1	30:11	14
3	Rapid	9	6	2	1	30:11	13
4	Mica	9	6	0	3	24:15	12
5	Sp. Stud.	9	6	0	3	27:19	12
6	Ripensia	9	5	2	2	24:19	12
7	U. D. R.	8	2	3	3	18:17	7
8	F. C. Ploești	9	3	0	6	11:27	6
9	Gloria	8	2	2	4	11:20	6
10	Gloria C.F.R.	7	1	2	4	8:16	2
11	F. C. Brăila	9	1	0	8	7:32	2
12	Universit.	6	1	0	5	10:16	2
13	F. C. Craiova	9	0	2	7	10:28	2

BOX

Șerbănescu și Petrescu se vor întâlni pentru titlul suprem

Directoratul de box face cunoscut următoarele:

In urma înscrierilor făcute în termen, pentru disputarea campionatelor de box la categoriile semi-grea și grea, hotărîm:

Categoria semi-grea. — S'a înscris în afară de Vasile Șerbănescu și boxerii Vasile Pană și Mihail Fulea. Dat fiind că aceștia doi din urmă boxeuri, nu sunt în seria corespunzătoare pentru a susține un match de campionat, titlul rămâne vacant nefiind decât un singur înscris.

Categoria grea. — Se acceptă înscrierea în această competițiune a boxeurilor Vasile Șerbănescu și Ilie Petrescu.

Se dă un termen de 60 de zile pentru disputarea acestui match de campionat, termenul începând a fi socotit dela data de azi 20 Noembrie 1940.

„A. A. R." se încadrează în noua organizare a sportului românesc

Asociația Antrenorilor din România a convocat pentru Vineri 22 crt. la ora 20 o importantă ședință la care sunt invitați toți membrii, dat fiind faptul că la ordinea zilei sunt chestiuni foarte importante care reclamă o soluționare urgentă. Este vorba de încadrarea asociației în noua organizare a sportului românesc.

Comunicatul Directoratului sporturilor de munte

Primim:

1. Pe data prezentului comunicat:

a) Toate regionalele de ski sunt și rămân desființate;

b) se revocă numirile de instructor șef al federației și de instructori șefi regionali;

2. Se numesc șefi ai sporturilor de munte pentru ski, alpinism și turism:

a) camaradul Crețu Eremia, la Bușteni;

b) camaradul Andricioaia, la Brașov;

c) d. Filică Pascu, la Sinaia;

3 Camaradul Conteș Constantin este numit în funcție de comisar general legionar pe lângă toate cluburile de ski și de turism de munte.

4) Camaradul Baticu Nicolae este însărcinat cu organizarea școalei de alpinism și școalelor de călăuze.

LUPTE

LEGITIMAȚIILE VECHI TREBUESC VIZATE

Directoratul box-lupte și haltere comunică următoarele:

Toți deținătorii de legitimații de arbitri și luptători profesioniști ai trecutei federații sunt rugați a le depune la acest directorat, spre a fi reînoite prin viză.

Termenul de depunere este până la 15 Decembrie 1940.

Toate persoanele vizate mai sus care nu vor depune în termenul fixat legitimațiile lor, vor fi decăzute din drepturile ce li s'au acordat.

Înștiințare

Asociațiile sportive afiliate la vre-unul din directoratele sportive din organizarea sportului românesc și care doresc să practice atletismul și gimnastica pot cere afilierea la directoratul atletismului și gimnasticei pe baza unei simple adrese din care să reiasă:

1. Numele asociației cu adresa ei
2. Lista comitetului
3. Directoratul în care este afiliată gruparea

Afilierea este scutită de orice taxă.

Grupările noi înființate vor arăta tot printr'o adresă intenția lor de a activa.

„Cei mai buni trei"...

Inaugurăm astăzi o nouă rubrică, tot în cadrul buletinului divizionar A, intitulată: **„Cei mai buni trei de Duminică".**

Inseamnă un clasament al celor mai buni trei jucători din fiecare echipă și aceasta după o etapă de campionat.

După etapa de Duminica trecută, aceste clasamente se prezintă astfel:

Unirea Tricolor: 1. Boteanu; 2. Sonny; 3. Criciotoiu.

Venus: 1. Negrescu; 2. Humis; 3. Petea.

Rapid: 1. Baratki; 2. Lengheriu; 3. Rășinaru.

Mica: 1. Mocuță; 2. Marian; 3. Cociuban II.

Sp. Studențesc: 1. Gică Popescu; 2. Gh. Constantinescu; 3. Drăgan.

Ripensia: 1. Simatoc; 2. Bindea; 3. Covaci.

UDR: 1. Selegeanu; 2. Conradt; 3. Pop Vasile.

FC Ploești: 1. Malița; 2. Covaci II; 3. Mărienuț.

Gloria: n'a jucat Duminică.

Gloria CFR: 1. Justin; 2. Jarcă; 3. Căpușan.

FC Brăila: 1. Weiss; 2. Kiss; 3. Pascalide.

Universitatea: 1. Dumitraș; 2. Chirilă; 3. Țăranu II.

FC Craiova: 1. Albu; 2. Nistor; 3. Toth.

HIPISM

Rezultatul alergărilor de trap de Miercuri

Reuniunea de trap de eri conform prevederilor a obținut un frumos succes. Alergările zilei au fost disputate de concurenți numeroși și au prilejuit dispute interesante.

Deasemeni semnalăm reintrarea victorioasă a iepei Domnița Hary care a repurtat o victorie meritorie.

Mențiuni pentru Urganda, Hollo, Geisha și Elly.

REZULTATELE

I. Elly, Ghid, c. 11 pl. 11,13.

II. Zubr II, Veturia, Falada, c. 38, pl. 16, 19, 24.

III. Domnița Harry, Benito H. P. c. 16, pl. 19, 78.

IV. Hollo, Princesse Axtell, Giovinezza II. c. 79, pl. 32, 25, 47.

V. Geisha, Vuet, c. 25 pl. 22, 31.

VI. Olga, Odessa, Lut, c. 108, pl. 28, 25, 24.

VII. Gruia, Gondolat I, Kamaa, c. 21, pl. 14, 28, 40

VIII. Urganda, Joker, Chilipir, c. 73, pl. 35, 59, 69

Informații sportive

● Camera de Muncă invită toate grupările sportive muncitorești din Capitală pentru Vineri 22 c., ora 19,30 la sediul din str. Calomfirescu 8, la o consfătuire la care va participa și camaradul Macrin, consilierul tehnic al organizației „Muncă și Lumină".

Se va discuta încadrarea grupărilor sportive muncitorești în această organizație.

Ședința festivă a veteranilor din campania 1913, „Avântul Țării"

D. general Băgulescu întreținându-se cu veteranii

Duminică 17 Noembrie 1940, a avut loc la sediul societății veteranilor din campania 1913, **„Avântul Țării"** și al marelui război, o ședință festivă unde a fost proclamat Președinte de Onoare, d. general **George Băgulescu**, eroul și distinsul luptător al marelui război de întregiea neamului decorat cu Mihai Viteazu.

Saloanele erau arhi-pline de foști combatanți, plini de insuflețire și încredere.

La ora 10,30 ședința se deschide. D. președinte **I. Manea** urează bun sosit, în mijlocul foștilor luptători bravului lor camarad și comandant, făcând o expunere a greutăților prin care a trecut această societate.

D. căpitan **D. Marosin**, secretarul general al societății face o dare de seamă despre activitatea societății veteranilor. In numele luptătorilor aduce omagiu M. S. Regelui Mihai I, M. S. Regine Mamă Elena și d-lui General Ioan Antonescu, Conducătorul Statului.

D. general **Gh. Băgulescu**, președinte de onoare într'o atmosferă de caldă înduioșare se adresează foștilor comandanți de unități și combatanți, astfel:

De câte ori vin în mijlocul luptătorilor marelui războiu, în mijlocul acelora care au pus capital de energie, de suflet și de sânge la temelia României, simt cum se oțelește și mai mult credința în reintregirea granițelor.

Mergând în susul istoriei noastre, găsim momente de încercare și mai grele decât cele de astăzi, totuși neamul nostru nu s'a clintit.

Soarta ne-a despărțit de marea noastră familie latină, iar dușmanii prin intrigă ne-au plagiat și actele de naștere ale neamului nostru.

Am trecut prin vremuri și mai grle, când vrăsmași pătrundeau în țară de peste Nistru, de peste Carpați și dela Dunăre.

Aceste năvăliri au găsit totdeauna sufletul țării unit.

Cronicile ne arată că bătrânul **Toma Alimos**, om de 84 de ani călărea spre atac cu fiii, nepoții și strănepoții lui alăturea.

Ce sfântă sforțare pentru apărarea patriei de atunci și ce crimă săvârșesc acei ce prin intrigă încearcă să împartă astăzi sufletul țării și bisericuțe de credință.

Ca să știm mai vârtos cine suntem e mai bine să ascultăm de ceia ce oameni de bună credință spun despre noi și despre alții.

In ziua de 27 Decembrie 1936, am citit pe zidurile Pekingului următoarea frază dintr'un manifest semnat de Mareșalul Changg-Kai-Shek:

„Vom scoate comunismul din nordul Chinei, așa cum l-au scos Românii din centrul Europei. Da așa a fost.

Nu mai departe decât acum 21 de ani, Maghiarii au vrut să dea foc continentului nostru.

Jidovii au pus coroana de spini pe capul lui Hristos. Când neamul românesc își ducea crucea pe drumul Golgotei Basarabiei și Bucovinei, Maghiarii au repus coroana de spini pe fruntea Ardealului nostru.

Chipul României noastre ne stă în suflet ca o icoană creștină. In ea vedem tot ceiace nădăjduim și respectăm, de la munca țăranului la respectul Conducătorului Statului și la simbolul Suveranității. De aceia îi cinstim pe toți și ne cinstim pe fiecare în parte, strigând: „Trăiască România dela Nistru până la Tisa".

D. președinte Ilie Manea roagă pe d. general Băgulescu să transmită d-lui General I. Antonescu, în numele celor 15.000 ostași bătrâni, respectul lor, asigurându-l de toată dragostea lor nețărmurită pe altarul patriei pentru: Credință, Neam și Rege.

D. General Băgulescu semnează în Cartea de Aur, în uralele însuflețite a celor prezenți.

Cu această ocazie s'au expediat telegrame M. S. Regelui și d-lui general Antonescu, Conducătorul Statului Român.

Preoții profesori de religie cu parohie trebue să opteze pentru una din aceste funcțiuni

Ministerul educației naționale aduce la cunoștință următoarele:

1. Preoții profesori de religie cu parohie trebue să opteze imediat și categoric pentru una din funcțiunile pe care le ocupă. Dacă ministerul nu are aceste opțiuni până la 25 Noemvrie c., preoții profesori vor fi considerați din oficiu demisionați din învățământ.

2. Profesorii suplinitori sunt obligați să arate imediat (pe cât este posibil telegrafic) dacă au fost numiți și in altă parte. Contrariu li se va anula numirea în toate locurile.

3. Profesorii suplinitori sunt obligați să se prezinte la catedrele sau orele la care au fost numiți, pânăcel mai târziu la 22 Noemvrie a. c. In caz contrariu, li se va anula numirea. Cei concentrați trebue să arate grabnic situația în care se găsesc, până cel mai târziu la 25 Noemvrie 1940.

Dela Asociația cercetașilor din război

Asociația cercetașilor din războiul 1916—1919, din București (strada Orlando nr. 5), anunță pe membrii săi să ia parte la adunarea generală extraordinară din 24 c., orele 8 dimineața, la ordinea de zi fiind: alegerea noului comitet central, modificarea statutelor, precum și alte chestiuni foarte importante.

Pot lua parte la desbaterile adunării, numai camarazii cari sunt cu plata cotizațiilor la curent.

TRIBUNALUL ILFOV
Secția Notariat

Publicațiune de vânzare

Extras

In ziua de 18 Decembrie 1940, orele 12, se vinde prin licitație publică înaintea Tribunalului Ilfov, Secția Notariat 2/3 părți indivize din imobilul situat în București str. Batiștei nr. 9, proprietatea indiviză a d-lor Hilda Finckels și Napoleon Arie, în calitate de tutore legal al minorului său fiu Constantin Arie, ambii în calitate de moștenitori, sub beneficiu de inventar ai def. Elly Berkowitz, pentru despăgubirea d-lui Al. Buzescu, în calitate de curator și delegat al judecătorului sindic al falimentului Băncii L. Berkowitz S. A. de sumele de bani prevăzute în actul de garanție ipotecară, autentificat la nr. 4944/1932 înscris la nr. 323/1932 și investit cu formula executorie la nr. 1304/1939 de Tribunalul Ilfov, Secția Notariat.

Imobilul din care se scoate în vânzare 2/3 părți indivize, este un teren viran în suprafață de cca. 287 m.p. situat în București, str. Batiștei nr. 9, colț cu stradela Batiștei, având o fațadă de circa 13 m.p. pe strada Batiștei și cca. 22 m. pe stradela Batiștei. Imobilul are sarcini. Valoarea a 2/3 părți indivize din imobilul de mai sus este de lei 560.000 (cinci sute șasezeci mii) conform certificatului nr. 6540/1939 al Percepției II-a fiscală a Capitalei, iar licitația va începe dela suma de lei 378.000 — adică cu 10% mai puțin decât prețul de lei 420 mii, dela care a început licitația la termenul precedent conform art. 4 al legii din 5 August 1938.

Președinte, **(Indescifrabil)**
Portărel, **(Indescifrabil)**
Nr. 46774 din 20 Noembrie 1940.
Dosar Nr. 3941/1932.
17

PUBLICAȚIE

Se publică spre cunoștința generală că în ziua de 9 Decembrie a. c. ora 10 a. m. se va ține în localul Ad-ției comerciale M. A. T., din calea Victoriei nr. 114, licitație publică pentru confecționarea a:

5 birouri, 60 scaune, 10 cuere, 4 etajere cu rulou, 7 dulapuri cu uși, 4 dulapuri cu rulouri, 36 mese birouri și 12 mese pt. mașini de scris.

Mobilierul în cauză, se va confecționa în conformitate cu caetul de sarcini ce se poate vedea la sediul Ad-ției Serv. Economatului, în fiecare zi între orele 12—13 jum.

Licitația se va ține în conformitate cu dispozițiunile art. 88—100 din legea contabilității publice și regulamentul Oficiului central de licitații. 5084

PUBLICAȚIE

In conformitate cu ordinul Casei Pădurilor Nr. 46096 din 13/IX/1940, se aduce la cunoștința generală că în ziua de 7 Decembrie 1940 ora 11 se va ține la Sediul Direcții Silvice Pitești B-dul Elisabeta No. 86 prima licitație publică cu oferte închise și sigilate pentru procurarea materialelor technice necesare funcționării fabricilor și liniilor ferate silvice din cuprinsul Direcției.

Licitația se va ține în conformitate cu art. 88—110 din L. C. P. și a regulamentului O. C. L., și normele publicate în Monitorul Oficial No. 183 partea 1 din 9 August 1931 și a caetului de sarcini cu tablourile referitoare, aflate la Direcțiunea Silvică Pitești.

Ofertanții vor depune o garanție de 5% din valoarea furniturii consemnată într'o recipisă a Casei de Depuneri în numerar sau în efecte de Stat la purtător cu borderoul respectiv.

Tablourile de materiale necesare și actul de sarcini se pot vedea zilnic la Direcția Silvică Pitești.

In caz de nereușită licitația se va repeta în ziua de 17/XII/1940 în același local și aceiaș oră fără alte publicații.

Nr. 25.815 din 9/XI/1940.
Directoor Reginal, *C. D. Ionescu*
Director Regional, *C. D. Ionescu*
9082

Epidemie de febră tifoidă

Bucecea, 18 Nov.

Serviciul sanitar al jud. Botoșani a fost informat că în satul Călinești a isbucnit o gravă epidemie de febră tifoidă.

Până în prezent au fost trei cazuri mortale.

D. dr. B. Draganciu, medicul dispensarului, a luat măsurile cuvenite.

Pentru proprietarii de bunuri rurale din Dobrogea

Ministerul de agricultură și domenii aduce la cunoștința d-lor proprietari cari posedă proprietăți rurale în Dobrogea de Sud și care se cuprind în prevederile art 5 din acordul încheiat între statul român și cel bulgar, că a instituit o comisiune în scopul de a se examina, identifica și stabili drepturile de proprietate asupra acestor proprietăți.

Toți cei interesați trebue să depună acestei comisiuni până la 1 Decembrie 1940 copiile tuturor actelor de proprietate ce posedă (acte de cumpărare hotărîri, verificări, planuri).

Această comisie funcționează la direcția economică agrară etajul II bulevardul Carol I nr. 26. Actele se vor depune între orele 8—13.

Dela „Asociația amicii liceului militar N. Filipescu" dela Mânăstirea Dealu

Primim următorul apel:

Cutremurul din noaptea de 9 Noembrie a lăsat urme de jale și la ctitoria lui Nicolae Filipescu.

„Cuibul Șoimilor" a fost distrus. Puii de șoimi, astăzi, sunt pribegi.

Din acest cuib, pâlcuri peste pâlcuri și-au luat sborul către idealul lor, după ce au fost călăiți în dragostea pentru țară și Rege și în frica lui Dumnezeu și în convingerea că prin muncă și cinste vor învinge în viață.

Foștii elevi dela Dealu își datoresc buna situație și sănătatea Cuibului Șoimilor.

Astăzi, pentru prima dată dela întemeierea lui, în 1912, Cuibul are nevoie de sprijinul celor ce s'au bucurat de căldura lui. Timpurile sunt extrem de grele. Totuși, este singura ocazie când recunoștința și solidaritatea foștilor elevi dela Dealu se poate manifesta.

Din obolul lor nu este posibil să se reconstituiască „Cuibul Șoimilor".

Va fi însă o manifestare de dragoste și recunoștință, de care Asociația este sigură că fiii sufletești ai lui N. Filipescu vor fi fericiți să facă dovada; deasemenea, cei ce au iubit pe Nicolae Filipescu și opera lui.

Cei cari doresc să contribue pentru refacerea „Cuibului Șoimilor" sunt rugați să depună obolul lor la: Contcek Nr. 11923, în București, la Sediul central sau oficiile poștale, iar în provincie la toate oficiile poștale.

Convocarea asociației se va anunța în curând.

Subscrierea a fost deschisă:

Maior Ilie Dumitrescu 5000 lei.

DELA MIȘCAREA LEGIONARĂ

UN APEL PENTRU AJUTORAREA CELOR IN NEVOE

Române, tu care citești aceste rânduri, știi că în clipa de față sunt zeci de mii de frați de ai tăi: refugiați, sinistrați și nevoiași, cari duc lipsă de o bucată de pâine de o haină caldă și dorm în stradă?

Ce ai dăruit pentru alinarea suferințelor lor?

Ai un costum uzat? Poți posti într'o Vineri ca să economisești 100 lei?

Treci negreșit pe la ajutorul Legionar și dărueste ceva.

Gândește-te că și tu ai putea fi un refugiat, sinistrat sau nevoiaș.

Atunci ai veni după ajutor și te-ar durea, poate te-ai revolta, dacă nu ai fi încălzit la un sân de frate.

Pentru refugiați și sinistrați, Ajutorul Legionar a deschis la Cec. conturile 13 și 513.

CATRE SECȚIUNILE JUDEȚENE ALE „AJUTORULUI LEGIONAR"

Secțiunile județene vor trimite fără întârziere Serviciului Central de Propagandă ale „Ajutorului Legionar" toate fotografiile reușite, pe care le-au luat în cursul activității desfășurate dela înființare.

Interesează cu osebire inaugurări de cantine, scene dela distribuirea ajutoarelor, șantierele de muncă pentru ajutorarea săracilor, sau sinistraților, etc.

Fotografiile vor avea scrise data evenimentului, localitatea, locul și persoanele aflate de față.

Ele vor fi bine împachetate și însoțite de un raport scris.

Cele socotite că interesează, vor fi publicate.

CATRE COMANDANȚII DE GRUPURI DIN CORPUL RASLEȚI

D-nii: Hodaș, Prună, Florescu Puiu, Paul Popescu, Ene, Sârbu, Gengher, Cezar, Ropală, Stanea, comandanți ai grupurilor I și X din corpul Rășleți sau înlocuitorii lor autorizați, precum și camarada comandantă a grupului XI, se vor prezenta Joi 21 crt. ora 19 la Centrul Ajutorului Legionar, din strada Roma 32—34 pentru a primi ordine.

Se atrage atenția că lipsele vor fi sancționate.

CUTREMURELE DE PĂMÂNT

de D. M. PREDA
geolog

II

Cauzele cu tremurelor

Ne găsim în fața unor probleme asupra cărora s'au formulat numeroase ipoteze, și pe cât de numeroase pe atât de variate, unele legate de fenomene astronomice, altele de fenomene climatice și altele de fenomene geologice.

Nu este cazul aici să le analizăm pe toate, mai ales fiindcă majoritatea dintre ele n'au decât o valoare istorică.

Astăzi toți geologii și sismologii sunt de acord că toate cutremurele de pământ sunt legate de fenomene geologice și acestora le vom da importanța cuvenită.

Dela început vom distinge două tipuri de cutremure: cutremure locale *și* cutremure tectonice.

Primele au cauze locale și efecte cu totul limitate. Intre acestea menționăm pe cele rezultate din prăbușirea bolților golurilor subterane, cum sunt de exemplu peșterele din masivele calcaroase sau golurile rezultate din dizolvarea masivelor de sare sau alte roci solubile.

Trepidațiunile provocate de aceste prăbușiri sunt fără mare importanță, au o răspândire locală și nu se deosebesc mai întru nimic de prăbușirile galeriilor de mine, ale unui imobil mai mare, a exploziunilor dinamitei în cariere și chiar de trepidațiunile unui tren ce trece pe un pod mai mare, cum ar fi podul dela Cernavodă.

Tot între cutremurele locale, deși de o mai mare intensitate, trebue să înglobăm pe cele legate de erupțiunile vulcanice.

Este un fapt de mult cunoscut că erupțiunile vulcanice își încep activitatea, în majoritatea cazurilor, prin exploziuni violente, cari însă nu se produc la adâncimi prea mari. Aceste exploziuni dau naștere la cutremure de pământ cu efecte uneori foarte puternice, alte ori chiar catastrofale, dar cari se repartizează însă pe suprafețe puțin întinse.

Este imposibil de stabilit vre-o legătură între fenomenele vulcanice și marile cutremure de pământ, dacă avem în vedere faptul că multe din cataclismele sismice au loc în regiuni lipsite complect de vulcanism. Cutremurul provocat de exploziunea vulcanului Krakatau, din 1883, a fost de o violență neobișnuită și a fost simțit pe o întindere enormă. Există însă un al treilea tip de cutremure de pământ și anume cele mai multe și importante dintre ele. Acestea sunt cutremurele tectonice și ele sunt legate de mișcările care conduc la formarea munților. In categoria lor vom cuprinde și cutremurele de pământ din România.

Marelui geolog austriac Suess datorăm primele studii care au stabilit corelațiuni strânse între fenomenele orogenice și fenomenele sismice.

Prin studii magistrale, el a stabilit legătura dintre trei linii de fracturi longitudinale și transversale din Alpii austriaci și cutremurele cari au bântuit în acea regiune. De asemenea, tot el a arătat raporturile strânse dintre puternicele cutremure de pământ ce bântuesc în Calabria și Sicilia și o zonă în continuă scufundare, dispusă în formă de arc de cerc, cu centrul în insulele Lipare, cu numeroase fracturi radiare cari converg către aceste insule. De atunci exemplele s'au înmulțit, așa că astăzi, problema originei cutremurelor poate fi socotită rezolvată.

Scoarța pământului este în continuă mișcare. In unele regiuni, mișcările ei sunt puțin importante; în altele însă, ele sunt de o amploare cu totul excepțională. Toate aceste mișcări poartă numele de mișcări tectonice.

Forțele cari produc aceste mișcări se exercită asupra scoarței pământului, ca forțe tangențiale. Ele produc pe de o parte încrețirea straturilor, dând naștere la munți, iar pe de altă parte produc ruperea lor și dau naștere la fracturi, cunoscute sub numele de falii.

Dacă se examinează mai în deaproape litosfera, se constată că ea este formată din mai multe unități structurale, cari pot fi grupate în două categorii: blocuri structurale rigide, *un fel de stâlpi solizi ai scoarței pământului și depresiuni adânci, adevărate răni ale ei, pe care geologi le numesc* geosinclinale.

Blocurile rigide, numite și scuturi, s'au manifestat ca atare dela începutul geologic al pământului și nu au fost interesate, în general, decât de mișcări verticale în sus și în jos, sau de mișcări laterale către regiunile de depresiuni, către axele geosinclinalelor. Printre aceste unități structurale, menționăm: scutul baltic, care cuprinde Suedia și Finlanda, scutul canadian, care cuprinde Groenlanda și jumătatea răsăriteană a Canadei, apoi scutul brazilian, scutul african, sinosiberian, australian, etc.

In perioadele geologice trecute, s'au lipit la marginea lor, blocuri nouă, așa că suprafața lor a crescut mereu.

Spre deosebire de aceste unități structurale, regiunile geosinclinale corespund cu depresiunile mari ale scoarței. Ele au ocupat spațiul dintre blocuri, și sunt separate de ele prin fracturi puternice. Există astăzi numeroase depresiuni oceanice, cari pot fi comparate cu geosinclinalele din trecutul pământului. Intre acestea se recunosc câteva în Oceanul Pacific, și anume: la răsărit de Insulele japoneze, la răsărit de Filipine, de Insulele Celebe, la răsărit de Noua Zeelandă, apoi în imediata vecinătate a coastei vestice a Americei de Sud.

Sistemele de munți cari s'au ridicat rând pe rând în timpurile geologice trecute, s'au născut din aceste geosinclinale, după ce ele au fost umplute cu depozite formate din material adus de pe continentul învecinat.

Ridicarea munților s'a făcut sub efectul presiunilor exercitate asupra zonelor geosinclinale, de blocurile învecinate ca și cum acestea ar fi încercat să astupe rănile acestea ale scoarței pământului. S'au născut forțe tangențiale cari au încrețit sau au rupt stratele depuse în geosinclinale, și toată masa din fundul acestor depresiuni marine a fost ridicată la suprafață sub formă de munți, dintre care ultimul este sistemul alpino-carpato-himalaian.

Au fost totdeauna și există și acum mișcări tectonice cari au interesat de o potrivă, atât masele continentale cât și zonele geosinclinale, cari își caută o stare de echilibru. Spre a-l atinge se produc deplasări cari se execută în mod sacadat și lor se datoresc toate mișcările sismice.

Aceste așezări sau tăsări au loc dealungul tuturor liniilor de fracturi-longitudinale și transversale din regiunile sistemului muntos, dar mai ales pe zonele de rupturi cari îl despart de blocurile rigide între care este cuprins. In blocurile rigide există numeroase falii, care de obicei au dispoziție radiară, perpendiculară pe direcțiunea marginei sistemului muntos. Intre ele există compartimente cari pot să se deplaseze, unele față de altele.

Cutremurele de pământ legate de fenomenele tectonice pot să decurgă, fie din mișcări verticale, fie din mișcări tangențiale.

Mișcările verticale se produc, după cum am spus, și după toate aparențele, în mod sacadat și sunt însoțite de cutremure de pământ.

Se înțelege că în regiunile tabulare (scuturi), lipsite în general de fracturi, cutremurele de pământ sunt numai accidentale, așa că aceste regiuni pot fi socotite asismice, adică nebântuite de cutremure. Numai acolo unde ele sunt interesate de fracturi sau grupe de fracturi, se poate produce mișcarea blocurilor cuprinse între aceste fracturi, mișcări cari pot determina cutremure de pământ. Intr'o astfel de situație se găsește marea depresiune eritreană (din răsăritul Africei) orientală N—S care se continuă spre Nord prin Marea Roșie până în regiunea văii Iordanului din Asia.

Tăsări se produc de asemenea și pe fracturile longitudinale și transversale din sistemele muntoase și totdeauna, ele sunt însoțite de cutremure de pământ.

Cele mai dese și mai puternice mișcări sismice au loc însă în regiunile în care lucrează forțele tangențiale, cari conduc la formarea munților. Ele încep odată cu formarea depresiunei geosinclinale, se continuă în tot timpul formării munților și se termină odată cu desvârșirea sistemului muntos, adică timp de sute de milioane de ani.

Se înțelege ușor de ce sistemele vechi de munți vor avea puține mișcări sismice, fiindcă ele au atins maturitatea lor. Elementele cari le constituesc au ajuns la un echilibru stabil. Sistemele tinere de munți, nestabilizate încă, vor fi bântuite mereu de cutremure.

Exemple de munți a căror mișcare de ridicare nu este încă terminată, ne arată sistemul alpino-carpato-himalaian, dispus în sensul paralelelor globului și sistemele muntoase circumpacifice, cari sunt dirijate în direcția meridianelor pământului.

După statisticele făcute, 53.34% din cutremurele actuale aparțin primului sistem muntos, 41,08% celui de al doilea și numai 5,58% altor regiuni ale pământului.

Deranjamentele mecanice, cari au loc în aceste regiuni și cari dau loc la cutremure, sunt de aspecte deosebite: deplasări verticale, ruperi și alunecări orizontale și fenomene de supracutări (fenomene de șariaj) care constau din mișcări pe distanțe mari a unor mase puternice de roce, care încalecă unele peste altele, deplasându-se uneori pe sute de kilometri în direcțiuni aproape orizontale.

(Va urma).